

**DERWENT- 2003-213547**  
**ACC-NO:**

**DERWENT- 200321**  
**WEEK:**

*COPYRIGHT 2006 DERWENT INFORMATION LTD*

**TITLE:** Intermediate buying/selling system for online auction, displays list of commodities at public place and receives user's choice of item and bidding price transmitted through mobile telephone

**PATENT-ASSIGNEE:** MATSUSHITA DENKI SANGYO KK[MATU]

**PRIORITY-DATA:** 2000JP-0321118 (October 20, 2000)

**PATENT-FAMILY:**

<b>PUB-NO</b>	<b>PUB-DATE</b>	<b>LANGUAGE</b>	<b>PAGES</b>	<b>MAIN-IPC</b>
JP 2002133178 A	May 10, 2002	N/A	006	G06F 017/60

**APPLICATION-DATA:**

<b>PUB-NO</b>	<b>APPL-DESCRIPTOR</b>	<b>APPL-NO</b>	<b>APPL-DATE</b>
JP2002133178A	N/A	2000JP-0321118	October 20, 2000

**INT-CL (IPC):** G06F017/60

**ABSTRACTED-PUB-NO:** JP2002133178A

**BASIC-ABSTRACT:**

**NOVELTY** - A server (1) displays a list of commodities for sale, on a display device (7) installed at a public place. A user transmits the information pertaining to the selected commodity along with the bidding price to the server through a mobile telephone (6).

**USE** - For online auction.

**ADVANTAGE** - Enables customers to participate in online auction without the need for personal computer.

DESCRIPTION OF DRAWING(S) - The figure shows the block diagram of the intermediate buying/selling system. (Drawing includes non-English language text):

server 1

mobile telephone 6

display device 7

**CHOSEN- Dwg. 1/1**  
**DRAWING:**

**TITLE- INTERMEDIATE BUY SELL SYSTEM AUCTION DISPLAY LIST**  
**TERMS: COMMODITY PUBLIC PLACE RECEIVE USER CHOICE ITEM BID PRICE**  
**TRANSMIT THROUGH MOBILE TELEPHONE**

**DERWENT-CLASS: T01**

**EPI-CODES: T01-J05A;**

**SECONDARY-ACC-NO:**

**Non-CPI Secondary Accession Numbers: N2003-170281**

(19) 日本国特許庁 (J P)

## (12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2002-133178

(P2002-133178A)

(43) 公開日 平成14年5月10日 (2002.5.10)

(51) Int.Cl. <sup>7</sup>	識別記号	F I	キーワード <sup>*</sup> (参考)
G 0 6 F 17/60	3 1 6	G 0 6 F 17/60	3 1 6
	Z E C		Z E C
	5 0 2		5 0 2

審査請求 未請求 請求項の数 6 O L (全 6 頁)

(21) 出願番号 特願2000-321118(P2000-321118)

(22) 出願日 平成12年10月20日 (2000. 10. 20)

(71) 出願人 000005821

松下電器産業株式会社

大阪府門真市大字門真1006番地

(72) 発明者 酒井 明平

大阪府門真市大字門真1006番地 松下電器

産業株式会社内

(74) 代理人 100086737

弁理士 岡田 和秀

Fターム(参考) 5B049 BB00 BB11 BB36 FF01 FF04

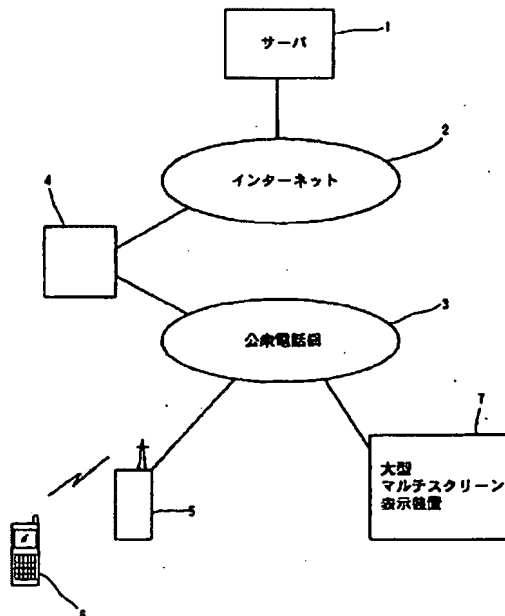
GG06

(54) 【発明の名称】 売買仲介システム

(57) 【要約】

【課題】 パーソナルコンピュータを使用しなくても手軽に多くの人がネットワークを利用して商品等の購入、特にオークションに参加できる売買仲介システムを提供する。

【解決手段】 オークションを管理するサーバ1は、不特定多数の者が見得る公共の場所などに設置された大型マルチスクリーン表示装置7に、オークション商品等を表示し、購入希望者は、携帯電話機6からサーバ1に対して入札価格を含む入札情報を送信するようにしている。



## 【特許請求の範囲】

【請求項1】 ネットワークを介して商品やサービスの売買を仲介するシステムであって、

仲介する前記商品やサービスの内容が表示される表示装置と、

前記表示装置の表示内容を制御するとともに、前記ネットワークに接続されるサーバとを備え、

購入希望者は、携帯電話機を操作して、前記ネットワークを介して前記サーバにアクセスして前記商品やサービスの購入のための購入情報を送信することを特徴とする売買仲介システム。

【請求項2】 前記サーバは、オークション情報を前記表示装置に表示し、前記購入情報に含まれる入札価格に基づいて、購入希望者の最高入札価格を管理する請求項1記載の売買仲介システム。

【請求項3】 前記オークション情報には、仲介する商品やサービスの映像およびその説明を含む請求項2記載の売買仲介システム。

【請求項4】 前記表示装置は、不特定の者が見得る場所に設置される請求項1ないし3のいずれかに記載の売買仲介システム。

【請求項5】 前記表示装置として、公共の場所に設置されている大型マルチスクリーン表示装置を利用する請求項1ないし4のいずれかに記載の売買仲介システム。

【請求項6】 前記サーバと前記携帯電話機とは、パケット通信により情報の送受信を行なう請求項1ないし5のいずれかに記載の売買仲介システム。

## 【発明の詳細な説明】

## 【0001】

【発明の属する技術分野】本発明は、インターネットなどのネットワークを利用して商品やサービスなどの売買を仲介するシステムに関し、さらに詳しくは、オークションに好適な売買仲介システムに関する。

## 【0002】

【従来の技術】従来、ネットワークを利用した商品の売買を仲介するシステムとして、例えば、オークションシステムがある。

【0003】このオークションシステムでは、例えば、顧客は、公衆ネットワークにアクセスすることにより、オークション商品のカタログページを閲覧し、同ページのボタンを押すなどの方法で入札の意思を伝えるものである。入札情報に含まれる入札価格は、直近の入札価格を上回るので、商品のカタログ情報を更新し、最新の入札価格が提示されるものである。そして、予定終了時刻や所定時間内に新たな入札を受けないなどの要因で入札を終了し、商品のカタログページに最終入札価格を掲載し、落札者に入札結果を通知するものである。

## 【0004】

【発明が解決しようとする課題】このような従来のオークションシステムでは、顧客は、パーソナルコンピュ

タからオークションに参加するものであり、パーソナルコンピュータのディスプレイに表示されるオークション商品のカタログページを閲覧しながら入札情報等を入力するものであった。

【0005】このように従来のオークションシステムは、パーソナルコンピュータを使用しなければならないといった制約があり、より手軽にかつ多くの人がオークションに参加できる売買仲介システムの実現が望まれている。

10 【0006】本発明は、上述の点に鑑みて為されたものであって、パーソナルコンピュータを使用しなくても手軽に多くの人がネットワークを利用して商品等の購入を行なえる売買仲介システムを提供することを目的とする。

## 【0007】

【課題を解決するための手段】本発明では、上記目的を達成するために、次のように構成している。

【0008】すなわち、本発明の売買仲介システムは、ネットワークを介して商品やサービスの売買を仲介するシステムであって、仲介する前記商品やサービスの内容が表示される表示装置と、前記表示装置の表示内容を制御するとともに、前記ネットワークに接続されるサーバとを備え、購入希望者は、携帯電話機を操作して、前記ネットワークを介して前記サーバにアクセスして前記商品やサービスの購入のための購入情報を送信するものである。

20 【0009】本発明によれば、仲介する商品やサービスの内容が表示される表示装置の表示を見ることにより、購入を希望する者は、携帯電話機から購入のための情報を入力すればよく、携帯電話機から商品やサービスの購入を行なうことができる。

## 【0010】

【発明の実施の形態】本発明の請求項1記載の売買仲介システムは、ネットワークを介して商品やサービスの売買を仲介するシステムであって、仲介する前記商品やサービスの内容が表示される表示装置と、前記表示装置の表示内容を制御するとともに、前記ネットワークに接続されるサーバとを備え、購入希望者は、携帯電話機を操作して、前記ネットワークを介して前記サーバにアクセスして前記商品やサービスの購入のための購入情報を送信するものであり、仲介する商品やサービスの内容が表示される表示装置の表示を見ることにより、購入を希望する者は、携帯電話機から購入のための情報を入力すればよく、携帯電話機から商品やサービスの購入を行なうことができる。

40 【0011】請求項2記載の発明は、請求項1記載の発明において、前記サーバは、オークション情報を前記表示装置に表示し、前記購入情報に含まれる入札価格に基づいて、購入希望者の最高入札価格を管理するものであり、表示装置の表示内容を見ながら携帯電話機によって

オークションに参加できることになる。

【0012】請求項3記載の発明は、請求項2記載の発明において、前記オークション情報には、仲介する商品やサービスの映像およびその説明を含むものであり、携帯電話機の表示部では、十分に表示できない商品やサービスについての映像等を表示装置で目視確認して購入することができる。

【0013】請求項4記載の発明は、請求項1ないし3のいずれかに記載の発明において、前記表示装置は、不特定の者が見得る場所に設置されるものであり、不特定多数の者が携帯電話機を利用してオークション等に参加

【0014】請求項5記載の発明は、請求項1ないし3のいずれかに記載の発明において、前記表示装置として、公共の場所に設置されている大型マルチスクリーン表示装置を利用するものであり、より多くの人が携帯電話機を利用してオークション等に参加できることになる。

【0015】請求項6記載の発明は、請求項1ないし5のいずれかに記載の発明において、前記サーバと前記携帯電話機とは、パケット通信により情報の送受信を行なうものであり、時間ではなく、情報量で課金されるので、低いコストで情報の送受信を行なえる。

【0016】以下、本発明の実施の形態を図面に基づいて説明する。

【0017】図1は、本発明の一つの実施の形態に係る売買仲介システムの概略構成図である。

【0018】この実施の形態では、オークションシステムに適用して説明する。このオークションシステムは、オークションを管理する仲介業者のサーバ1が、インターネット2に接続され、公衆電話網3を利用する利用者（購入希望者）に対してインターネット2との接続サービスを行うプロバイダ4が、インターネット2と公衆電話網3とに接続されている。公衆電話網3に接続されている無線基地局5は、利用者の携帯電話機6との間で無線通信を行えるように構成されている。

【0019】この実施の形態では、オークション商品等を表示する表示装置としての大型マルチスクリーン表示装置7が、公衆電話網3が接続されており、この大型マルチスクリーン表示装置7は、モデムおよび表示制御装置等を内蔵しており、サーバ1との通信によってその表示内容が該サーバ1によって制御される。

【0020】この大型マルチスクリーン表示装置7は、不特定多数の者が見得る公共の場所など、例えば、駅、バスターミナルなどに設置されて種々の広告やニュース等の表示に利用されるものであり、サーバ1を有する仲介業者が、オークションのために一定時間借り受けて使用するものである。

【0021】この実施の形態のシステムは、不特定多数の者が見得る公共の場所などに設置されている大型マル

チスクリーン表示装置7に表示されるオークション商品等を見て、その購入を希望する者が、携帯電話機6からオークションに手軽に参加できるものである。

【0022】すなわち、オークションを管理するサーバ1には、予めオークション情報がデータベースとして入力されており、このオークション情報を、インターネット2および公衆電話網3を介して大型マルチスクリーン表示装置7に送って表示させるものである。このオークション情報としては、商品名、商品の映像（写真）、商品についての詳細な説明、オークション開始（スタート）価格、オークションの終了予定時刻、商品の引渡し方法、申し込みのアドレス、申し込み電話番号などが含まれており、オークションが開始されると、申し込み人数、現在の入札価格なども含まれることになる。

【0023】図2は、このサーバ1の構成を示すブロック図であり、この実施の形態のサーバ1は、商品等の情報や入札情報等が記憶されるハードディスク装置8と、プログラムが記憶されているROM9と、データを記憶するRAM10と、インターネット2に接続されたインタフェース（I/F）11と、キーボードやマウス等の操作部12と、液晶ディスプレイ等の表示器13と、各部を制御するCPU14とを備えている。

【0024】図3は、オークションの際に、大型マルチスクリーン表示装置7に表示されるオークション商品等の表示の一例を示すものであり、商品名、その説明、現在の申し込み人数、オークション開始価格、現在の入札価格、終了時刻、引渡し方法、申し込みのメールアドレス、申し込み電話番号、申し込みwebのアドレスおよび商品の写真等が表示される。このような表示が、オークション商品毎に一定時間単位で順番に切り換えられて繰り返行なわれる。

【0025】この大型マルチスクリーン表示装置7を見てオークションに参加しようとする購入希望者は、自分の携帯電話機6から申し込み先のインターネットのサイトにアクセスし、後述のように購入を希望する商品名、入札価格、連絡先等を、サーバ1に送信するのである。サーバ1は、購入希望者からの入札情報を管理して大型マルチスクリーン表示装置7の表示等を更新し、オークションを管理するのである。

【0026】なお、この実施の形態では、サーバ1を有する仲介業者は、オークションの出品者から出品手数料を受け取るものであり、また、成約となった場合には、成約額の数パーセントを出品者から受け取るものである。

【0027】図4は、サーバ1によるオークションの処理の概要を示すフローチャートの一例を示しており、まず、オークションが開始されると、大型マルチスクリーン表示装置7に、商品情報やスタート価格などを含むオークション情報を表示する（ステップn1）。このとき、インターネット2のWWW上にもオークション情報

に対応したカタログページを設置している。

【0028】次に、購入希望者からの入札情報の入力があったかを判断し（ステップn2）、入札情報の入力があったときには、ハードディスク装置8に入札データベースとして格納し、その入札価格が現在の価格よりも高いかを判断し（ステップn3）、高いときには、大型マルチスクリーン表示装置7の入札価格等を更新して表示する（ステップn4）。上述のインターネット2のWWW上のカタログページの内容も同様に更新される。また、最新の入札価格を知らない購入希望者もいるので、最新の入札価格よりも低い価格を提示した購入希望者には、電子メールで更新した情報を送信する（ステップn5）。

【0029】次に、入札終了時刻になったかを判断し（ステップn6）、なっていないときには、ステップn2に戻って以上の処理を繰り返す。

【0030】入札終了時刻になったときには、大型マルチスクリーン表示装置7に最終入札価格および落札者等の表示を行なう（ステップn7）。上述のインターネット2のWWW上のカタログページにも同様に表示される。さらに、落札者を含む購入希望者に対して入札結果を電子メールで通知して終了する（ステップn8）。

【0031】次に、携帯電話機6を用いて入札を行なう場合の操作手順について、図5を参照しながら説明する。なお、この実施の形態では、携帯電話機6とサーバ1との通信は、時間課金でなく、情報量によって課金されるパケット通信により行っている。

【0032】先ず、大型マルチスクリーン表示装置7の表示を見て購入を希望する場合には、その商品のインターネットのWWWのサイトに、携帯電話機6からアクセスすると、図5（a）に示されるように今日のオークション商品および現在価格の一覧が携帯電話機6の液晶表示部に表示される。なお、図示省略しているが、操作案内も併せて表示される。

【0033】この液晶表示部の表示を見て購入希望者が、携帯電話機6を操作して所望の商品を選択すると、図5（b）に示されるように、選択された商品の商品情報等が携帯電話機6の液晶表示部に表示される。この商品情報等の内容は、図3の大型マルチスクリーン表示装置7に表示される内容のうちの主要なものであるが、商品の映像（写真）等は、除かれる。

【0034】次に、購入希望に対応する操作を行なうと、携帯電話機6の液晶表示部には、図5（c）に示されるように、商品名、氏名、住所等の連絡先、入札価格等の入札情報の入力を促す表示が為され、これに従って入札情報の入力を行なうのである。

【0035】現在の入札価格が変化し、入力した入札価格を上回った場合に、さらに高値で購入を希望する場合には、新たな入札情報を再度入力することになる。

【0036】入札終了時刻となって入札が終了したとき

には、入札結果が電子メールで通知されるが、落札者の場合には、図5（d）に示されるように落札者を特定するためのID番号、契約を管理するための契約番号、商品名、落札価格等が通知される。

【0037】この実施の形態では、商品およびその代金は、仲介業者を介するようになっており、仲介業者は、出品者から商品が仲介業者に送られたことを確認するとともに、落札者からの入金を確認した後、出品者に代金を、落札者に商品を送るようにしている。

10 【0038】なお、仲介業者を介することなく、出品者と落札者とに互いの連絡先を伝えて、出品者と落札者とが直接、商品および代金のやり取りを行なってもよい。

【0039】このように不特定多数の者が見得る公共の場所などに設置された大型マルチスクリーン表示装置7に表示されたオークション商品等の表示を見た購入希望者は、自分の携帯電話機6からオークションに参加できることになり、従来例に比べてより多くの人がオークションに参加できることになる。また、限られた表示スペースの携帯電話機6に比べて大型のマルチスクリーン表示装置でオークション商品等を表示するので、オークション商品等の外観を示した写真等を見やすく表示できることになる。

【0040】（その他の実施の形態）上述の実施の形態では、公共の場所等に設置された大型マルチスクリーン表示装置を利用してオークション商品等を表示したけれども、本発明の他の実施の形態として、オークション商品等を専用に表示する表示装置を設けてもよいのは勿論であり、また、サーバにケーブル等で直接接続してオークション商品等を表示するようにしてもよい。

30 【0041】また、大型マルチスクリーン表示装置の設置場所は、上述の例に限らず、不特定の者が見得る場所であればよく、例えば、電車、バス、船、駅、ホテルなどに設置してもよい。さらに、大型マルチスクリーン表示装置を携帯電話機等を介して無線通信可能として移動可能とし、設置箇所を変更するようにしてもよい。

【0042】上述の実施の形態では、オークションに適用して説明したけれども、本発明は、オークションに限るものではなく、不特定多数の者が見得る場所に設置された大型の表示装置に表示された商品等を見て携帯電話機からその商品等の購入する場合のような商品購入の仲介にも適用できるものである。

【0043】なお、仲介するのは、商品またはサービスあるいはその両者であってもよいのは勿論である。

【0044】

【発明の効果】以上のように本発明によれば、仲介する商品やサービスの内容が表示される表示装置の表示を見ることにより、購入を希望する者は、携帯電話機から購入のための情報を入力すればよく、携帯電話機から商品やサービスの購入を行なうことができ、特に、携帯電話機からより多くの人がオークションに参加することが可

能となる。

【図面の簡単な説明】

【図1】本発明の一つの実施の形態に係るシステムの構成図である。

【図2】図1のサーバのブロック図である。

【図3】表示装置の表示例を示す図である。

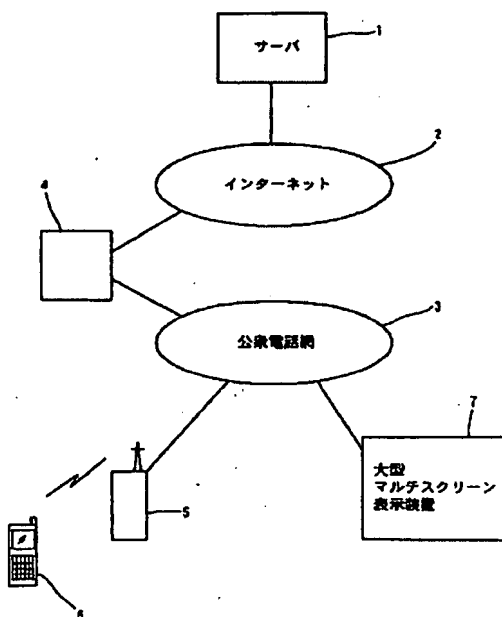
【図4】サーバによるオークションの処理の概要を示すフローチャートである。

【図5】携帯電話機を用いて入札を行なう場合の操作手順を説明するための図である。

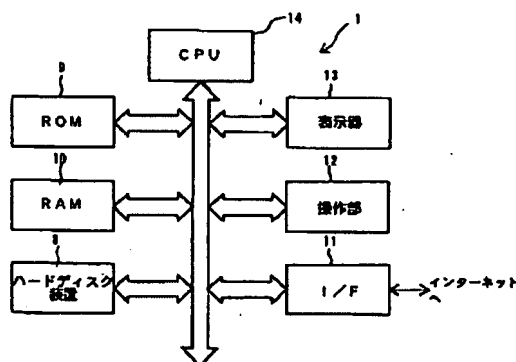
【符号の説明】

- 1 サーバ
- 2 インターネット
- 6 携帯電話機
- 7 大型マルチスクリーン表示装置

【図1】



【図2】



【図5】

(a)

今日の商品名	現在価格
A	---
B	---
C	---
D	---
E	---

(b)

商品名	---
説明	---
スタート価格	---
現在価格	---
申し込みemail	aaa@aaa.com
申し込み電話番号	0121-aaa-aaaa
申し込みweb	www.aaa.com

(c)

商品名	---
氏名	---
電話番号	---
住所	---
email	---
価格	---

(d)

ID No.	---
契約 No.	---
商品名	---
価格	---

【図4】

